Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/713,878 RIGG ET AL. Examiner Art Unit **Howard Weiss** 2814 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α

		= Allowe				d			÷			Restricted						ı	Interferen			nce		O Objected						
Claim		Ι		_		Date	 e			$\neg$	Claim					Date				$\neg$	Claim			Date						
Final	Original	4/22/05	7/20/05	12/13/05								Final	Original										Final	Original						
	1	+	1	1							Ì		51											101						$\exists$
	2		Ш	Ш						_	ļ		52		Ш					Ш				102						
L	3		Ц	Ц							J		53	_						Ш		_		103						
	4	Ш	Ш							_			54	_				_		Ш		_	<u> </u>	104					_	
	5	Н	4	Н	Ш		_			_			55	ŀ		$\blacksquare$				Ш	$\Box$	_	$\vdash$	105	_		_	_	_	
	6 7	Н	H	Н	H					$\dashv$			56			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_		_	4	_	106	_		_	_	$\dashv$	_
-	8	H	H	Н	Н		Н	Н		ᅴ			57	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$		Н	+	$\dashv$	<u> </u>	107			_	_	-	-
<del> </del>	9	H	H	H	H		$\vdash$	-		$\dashv$	- 1		58 59	H		$\vdash$		$\dashv$		Н	$\dashv$			108	Н		H		$\dashv$	$\dashv$
	10	Н	H	H	Н	_	Н		_				60	H	H	Н	-			Н	-	$\dashv$		109	Н		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$
-	11	Н	╁	╁	Н	_	$\vdash$			$\dashv$	-		61							Н		-	$\vdash$	111			-	-	$\dashv$	$\dashv$
	12	Н	╁	+		_	Н			_	ł		62		$\vdash$	$\dashv$				Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	112					-	
	13	H	$\forall$	H	М		Н			$\exists$	ł		63		Н			$\neg$		$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	113				_		-
	14	T	H				Н			-	- 1		64	┢	М			一	_	Н	$\dashv$	_		114			_			_
	15		T	П							ı		65	T				$\neg$		П		┪.		115						$\neg$
	16		Π	П			П						66							П	$\sqcap$	ヿ		116						コ
	17												67											117						
	18										[		68											118						
	19	Ш											69											119						
	20	Ш	Ш	Ш									70	<u> </u>	Ш	Ш				Ш		_	<u> </u>	120						
	21	Ш	Ш	Щ						_			71	<u> </u>	Ш	Ш				Ш	$\perp$	_	<u> </u>	121			L		$\dashv$	
-	22		Щ	Ш						_			72	<u> </u>				_		Ш		4		122						_
<u> </u>	23	Ш	4	Н									73	Ŀ	Ш		_	_		Ш	-	4		123	L	_	ļ			
<b>├</b>	24	Ш	${\mathbb H}$	-	_		$\square$			4	}		74			Н		$\dashv$		Н	-		<u> </u>	124	_		_	_		_
$\vdash$	25 26	Н	H	₩	Н		$\vdash$		_	4	ŀ		75 76	-		-1	-	$\dashv$		Н	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	125	$\vdash$	_	<u> </u>	_	$\dashv$	$\dashv$
-	27	H	H	₩	Н		$\vdash$	_	_		ŀ		77	H	Н	-	-	$\dashv$		Н	$\dashv$	-		126 127			$\vdash$		$\dashv$	-
$\vdash$	28	Н	Н	H	$\vdash$			-	_	$\dashv$	ŀ		78	H	$\vdash$	Н		$\dashv$		Н	$\dashv$	$\dashv$		128	-		$\vdash$			
-	29	╫	╫	H			$\vdash$	-		$\dashv$	ŀ		79	$\vdash$	$\vdash$	-				H	-	-		129	Н		$\vdash$		-	
	30	H	Ī	1			Н			一	ŀ		80		Н			$\dashv$			$\dashv$	┥		130	-		-		-	$\dashv$
		H	Ė	Ė			-	_		ᅥ	ł		81	$\vdash$				ᅥ	_			$\dashv$		131	-	_	_		_	_
	31 32	T	$\overline{}$				П	$\neg$		╗	Ì		82						_		$\dashv$	$\dashv$	-	132						$\neg$
	33	П									ı		83					$\neg$			$\neg$	7		133						$\neg$
	3 4												84											134					Ī	
	35												85											135						
	36	Ш					$\Box$	Ш					86					$\Box$						136						
	31	Ц.		oxdot	$\Box$					_	- 1		87	L				_				_		137						
	38	Щ		_						_			88	<u> </u>				_			_	_	<u> </u>	138						
	39	Щ		_	_				Ш	4	ļ		89	L	Ш			_			_	_	<u> </u>	139	Ш					_
-	40	Н-	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\sqcup$	$\sqcup$	$\sqcup$	$\dashv$	-		90		-						$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	140			Ь		4	
-	42	H	<u> </u>				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		91	H			$\dashv$		_	$\square$	-	$\dashv$	$\vdash$	141	Н		Ш			_
-	42	+	-	<u> </u>	$\vdash\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\overline{}$	ŀ		92 93						_	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<u></u>	142	$\vdash$					-
	43	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	ł		93		$\vdash \vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	143	$\vdash$		-		$\dashv$	$\dashv$
-	45	-	$\vdash$	H	$\vdash$		H	$\vdash$	-	$\dashv$	ŀ		95		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	145	$\vdash$					$\dashv$
<b> </b>	46			Н	H		H	-	-	$\dashv$	ł		96		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	_	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	146	Н		-		$\dashv$	$\dashv$
	47		Н	М	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	ł		97		$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$		H	$\dashv$	$\dashv$	<del>                                     </del>	147	$\vdash$		-	-		$\dashv$
	48	П		П	П		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\dashv$	Ì		98			$\vdash$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$		148	Н					$\exists$
	49			П	$\Box$					$\neg$	Ì		99		П	П	$\neg$	$\neg$		$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$	149	М	_			_	
	50	<u> </u>								$\neg$	Ì		100	$\Box$							$\neg \uparrow$	$\neg$	-	150	$\Box$			_		$\neg$

100

50